

Serial No.: 10/736,475

Attorney Docket: 1409 US

Filing Date: 12/15/2003

Group Art Unit: 3611

Confirmation No: 3476

Applicants: Lincoln, et al.

Title: Anti-submarining airbag module

\*\*\*\*\*  
CERTIFICATE OF FIRST CLASS MAILING

The undersigned hereby certifies that this correspondence (along with any paper referred to as being attached or enclosed), is being deposited with the U.S. Postal Service with sufficient postage as First Class Mail to the Honorable Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450 on the date set forth below.

Date: 06/01/2004

By:

  
Lonnie R. Drayer, Reg. No. 30,375  
Attorney for Applicants

\*\*\*\*\*  
Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

\*\*\*\*\*  
INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT

Applicant submits this Statement in accordance with the duty of disclosure prior to the issuance of a First Office Action on the merits. The following documents were cited by the German Examiner in the German Patent Application for which a claim of priority is made in the present application. A copy of the German office action and explanatory letter from applicants' German patent agent are submitted herewith.

US 5,797,620 A

GB 2 323 336 A

DE 197 38 728 A1 corresponds to

US 6,029,993 A

DE 100 65 464 A1 corresponds to

US 2001/0011810 A1

EP 1 270 960 A2 corresponds to

US 2002/0190515 A1

WO 97/44215

WO 00/50271

A copy of each cited publication that is not a U.S. patent or patent application publication is filed herewith, together with a listing on Form PTO/SB/08 of all cited publications. In accordance with the OG Notice dated 05 August 2003 copies of cited U.S. patents and patent application publications are not required for applications filed after 30 June 2003. Applicant respectfully solicits the Examiner's consideration of the cited references and entry thereof into the record of this application.

Respectfully submitted,

  
\_\_\_\_\_  
Lonnie R. Drayer  
Reg. No. 30,375  
Attorney for Applicants

Key Safety Systems, Inc.  
5300 Allen K Breed Hwy.  
Lakeland, Florida 33811-1130  
Telephone: (863) 668-6707  
Facsimile: (863) 668-6130

RECEIVED

AUG 29 2003

**M&P**

Müller-Boré & Partner · Grafinger Straße 2 · D-81671 München

Breed Technologies, Inc.  
Attn.: Mr. Lonnie R. Drayer  
5300 Allen K. Breed Highway  
Lakeland, FL 33811-1130  
USA

**Müller-Boré & Partner**

Grafinger Straße 2  
D-81671 München

Tel +49-(0)89/490 57-0  
Tel +49-(0)700/MBPIPLAW  
Fax +49-(0)89/450 67 450 (IV)  
Fax +49-(0)89/490 57 10 (III)  
e-mail: mbp@mueller-bore.de  
<http://www.mueller-bore.de>  
VAT-No.: DE811262789  
St.-Nr.: 626/25607

Patentanwälte  
European Patent Attorneys  
European Trademark Attorneys

Dr. W. Müller-Boré (1927-1975)  
Andreas Rutetzki, Dipl.-Ing.  
Dr. Ernst Rucker, Dipl.-Chem.  
Dr. Ralf Perrey, Dipl.-Chem.  
Dr. Daniele Schiuma, Dipl.-Phys.  
Dr. Joachim Hock, Dipl.-Chem.  
Dr. Carsten Rocke, Dipl.-Phys.

Rechtsanwältin  
Susanne Möbus

August 18, 2003

German patent application 103 01 462.4-42  
"Kraftfahrzeug-Rückhaltevorrichtung"  
Your ref.: 1409 DE / 02-259  
Our ref.: B 2136 - ru / cb / ed

Dear Lonnie:

We refer to our letter of August 13, 2003.

Please find enclosed a first official communication issued by the German Patent & Trademark Office on July 24, 2003 with copies of the cited references. A translation of the official communication does not seem to be necessary. A reply to this official communication is due by December 4, 2003.

As usual, we will discuss this matter with Stefan Flörsheimer in detail.

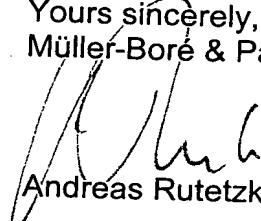
We studied the communication and would like to comment as follows:

We are happy to report that the Examiner already indicated the patentability (i.e. novelty and inventive step) of the present subject-matter. The Examiner solely objects some formal matters (i.e. discussion of prior art), which can be handled on

our side. With respect to the cited prior art, we performed a family search in order to find out whether any English family members exist. Thereby we learned that for all German references English family members exist (cf. results of family search).

As mentioned, we will discuss this matter with Stefan Flörsheimer in detail. If you have any further questions, please do not hesitate to contact us.

Yours sincerely,  
Müller-Boré & Partner



Andreas Rutetzki

Encls.:

Official communication (with enclosures)  
Results of family search (3 pages)

# Deutsches Patent- und Markenamt

München, den 24.07.2003

Telefon: (0 89) 21 95 - 2750

Aktenzeichen: 103 01 462.4-42

Anmelder/Inhaber:

Breed Automotive Technology Inc

Deutsches Patent- und Markenamt · 80297 München

Patentanwälte

Dipl.-Ing.A.Rutetzki und Koll  
Grafinger Str. 2  
81671 München

Ihr Zeichen: B 2136-ru

Bitte Aktenzeichen und Anmelder/Inhaber bei allen Eingaben und Zahlungen angeben!

Zutreffendes ist angekreuzt  und/oder ausgefüllt!

## Prüfungsantrag, Einzahlungstag am 16.01.2003

Eingabe vom

eingegangen am

Die Prüfung der oben genannten Patentanmeldung hat zu dem nachstehenden Ergebnis geführt.

Zur Äußerung wird eine Frist von

4 Monat(en)

gewährt, die mit der Zustellung beginnt.

Für Unterlagen, die der Äußerung gegebenenfalls beigefügt werden (z. B. Beschreibung, Beschreibungsteile, Patentansprüche, Zeichnungen), sind je **zwei** Ausfertigungen auf gesonderten Blättern erforderlich. Die Äußerung selbst wird nur in einfacher Ausfertigung benötigt.

Werden die Beschreibung, die Patentansprüche oder die Zeichnungen im Laufe des Verfahrens geändert, so hat der Anmelder, sofern die Änderungen nicht vom Patent- und Markenamt vorgeschlagen sind, im Einzelnen anzugeben, an welcher Stelle die in den neuen Unterlagen beschriebenen Erfindungsmerkmale in den ursprünglichen Unterlagen offenbart sind.

## Hinweis auf die Möglichkeit der Gebrauchsmusterabzweigung

Der Anmelder einer mit Wirkung für die Bundesrepublik Deutschland eingereichten Patentanmeldung kann eine Gebrauchsmusteranmeldung, die den gleichen Gegenstand betrifft, einreichen und gleichzeitig den Anmelddatum der früheren Patentanmeldung in Anspruch nehmen. Diese Abzweigung (§ 5 Gebrauchsmustergesetz) ist bis zum Ablauf von 2 Monaten nach dem Ende des Monats möglich, in dem die Patentanmeldung durch rechtskräftige Zurückweisung, freiwillige Rücknahme oder Rücknahmefiktion erledigt, ein Einspruchsverfahren abgeschlossen oder - im Falle der Erteilung des Patents - die Frist für die Beschwerde gegen den Erteilungsbeschluss fruchtlos verstrichen ist. Ausführliche Informationen über die Erfordernisse einer Gebrauchsmusteranmeldung, einschließlich der Abzweigung, enthält das Merkblatt für Gebrauchsmusteranmelder (G 6181), welches kostenlos beim Patent- und Markenamt und den Patentinformationszentren erhältlich ist.

Annahmestelle und  
Nachtbriefkasten  
nur  
Zweibrückenstraße 12

Hauptgebäude:  
Zweibrückenstraße 12  
Zweibrückenstraße 5-7 (Breiterhof)  
Markenabteilungen:  
Cincinnatistraße 64  
81534 München

Hausadresse (für Fracht):  
Deutsches Patent- und Markenamt  
Zweibrückenstraße 12  
80331 München

Telefon: (0 89) 2195-0  
Telefax: (0 89) 2195-2221  
Internet: <http://www.dpma.de>

Bank:  
Landeszentralbank München  
Kto.Nr.: 700 010 54  
BLZ: 700 000 00

In diesem Bescheid sind folgende Entgegenhaltungen erstmalig genannt. (Bei deren Nummerierung gilt diese auch für das weitere Verfahren):

- 1) DE 100 65 464 A1
- 2) GB 23 23 336 A
- 3) WO 97/44215 A1
- 4) US 57 97 620 A
- 5) DE 197 38 728 A1
- 6) EP 12 70 960 A2
- 7) WO 00/50271 A1

Der Prüfung liegen die Ansprüche 1 bis 18 zugrunde.

I.

Zum Anmeldegegenstand ist auszuführen, dass das Umschlagen der beiden Enden eines schlauchförmigen Gassackes zur Bildung von Befestigungsschläufen bei gleichzeitiger Abdichtung des Gassackes nicht im Stand der Technik ermittelt werden konnte. Es dürfte zwar als allgemein bekannt angesehen werden, dass zum Abdrehen des aus einem Gartenschlauch ausströmenden Wassers nicht immer der Wasserhahn betätigt wird; sondern die im Anspruch 1 beschriebene Methode angewandt wird, dies aber hier entgegenzuhalten, dürfte wohl als zu weit hergeholt erscheinen, zumal dabei keine Befestigungsschläufen gebildet werden.

In formaler Hinsicht ist allerdings noch folgendes anzumerken:

Da Merkmale im Hauptanspruch, die mit „insbesondere“ angeführt sind wenig zu seiner Klarheit und zu seinem Schutzmfang beitragen, wird vorgeschlagen, für

dieses Merkmal einen eigenen Verwendungsanspruch zu spendieren und es aus dem Anspruch 1 herauszunehmen.

Weiterhin sollten noch Druckschriften in die Beschreibungseinleitung aufgenommen werden, aus denen die jeweilige Verwendung des gattungsgemäßen Gassackes bekannt ist.

So zeigen die Entgegenhaltung (1) und (2) einen Anti-Submarining-Airbag, die Entgegenhaltung (3) und (4) einen Knieairbag, die Entgegenhaltung (5) einen Sitzairbag und die Entgegenhaltung (6) und (7) einen Fußairbag.

II.

Mit den vorliegenden Unterlagen kann eine Patenterteilung nicht in Aussicht gestellt werden.

Falls eine Äußerung in der Sache nicht beabsichtigt ist, wird eine formlose Mitteilung über den Erhalt des Bescheides erbeten.

**Prüfungsstelle für Klasse B60R**

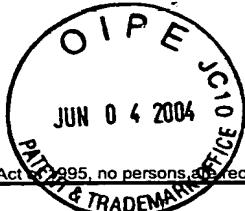
**Dipl.-Ing. Haberzeth**

**Hausruf: 2411**

**Anlage: Abl. von 7 Entgegenhaltungen**

**Ausgefertigt**

Olaf  
**Regierungsangestellte**



PTO/SB/08A (08-03)

Approved for use through 07/31/2006. OMB 0651-0031

Approved for use through September 30, 2017. GPO:2014-09-05000  
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

**Substitute for form 1449/PTO**

## **INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT BY APPLICANT**

**(Use as many sheets as necessary)**

Sheep

10

of

**Complete if Known**

Application Number	10/736,475
Filing Date	12/15/2003
First Named Inventor	Paul Lincoln
Art Unit	3611
Examiner Name	

Attorney Docket Number 1409 US

**U. S. PATENT DOCUMENTS**

## FOREIGN PATENT DOCUMENTS

Examiner Initials*	Cite No. <sup>1</sup>	Foreign Patent Document	Publication Date MM-DD-YYYY	Name of Patentee or Applicant of Cited Document	Pages, Columns, Lines, Where Relevant Passages Or Relevant Figures Appear	T <sup>6</sup>
		Country Code <sup>3</sup> -Number <sup>4</sup> -Kind Code <sup>5</sup> (if known)				
		GB 2 323 336 A	09/23/1998	Autoliv		
		DE 197 38 728 A1	03/18/1999	Inova		
		DE 100 65 464 A1	08/30/2001	Takata		
		EP 1 270 960 A2	06/07/2002	TRW		
		WO 97/44215	11/27/1997	Simula		
		WO 00/50271	08/31/2000	Lear		

Examiner Signature		Date Considered	
-----------------------	--	--------------------	--

<sup>1</sup>EXAMINER: Initial if reference considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609. Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant. <sup>2</sup>Applicant's unique citation designation number (optional). <sup>3</sup>See Kinds Codes of USPTO Patent Documents at [www.uspto.gov](http://www.uspto.gov) or MPEP 901.04. <sup>4</sup>Enter Office that issued the document, by the two-letter code (WIPO Standard ST.3). <sup>5</sup>For Japanese patent documents, the indication of the year of the reign of the Emperor must precede the serial number of the patent document. <sup>6</sup>Kind of document by the appropriate symbols as indicated on the document under WIPO Standard ST.16 if possible. <sup>7</sup>Applicant is to place a check mark here if English language Translation is attached.

This collection of information is required by 37 CFR 1.97 and 1.98. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 2 hours to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

If you need assistance in completing the form, call 1-800-PTO-9199 (1-800-786-9199) and select option 2.